

ST-OV3-220DC/220DC/1 - Solid-State-relä



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903176>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Jackbar effektoptokopplare, med ljusindikering och skyddskoppling i in- och utgångskretsen, ingång: 220 V DC, utgång: 15-220 V DC/max. 1 A, jackbar på grundplintblock

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903176
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	DK61B2
GTIN	4017918078966
Vikt per styck (inklusive förpackning)	54,83 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	54,07 g
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Enkel optokopplare
Status för dataunderhåll	
Datum för senaste dataunderhåll	19.03.2025

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning (Ingång/utgång)	2,5 kV AC (Ingång/utgång)
------------------------------------	---------------------------

Ingångsdata

Ingångsmärkspänning U_N	220 V DC
Ingångsspänningsområde enligt U_N	0,8 ... 1,2
Ingångsspänningsområde	176 V DC ... 264 V DC
Gränsvärde "0"-signal spänning	≤ 18 V
Gränsvärde "1"-signal spänning	≥ 33 V
Typisk ingångsström vid U_N	5 mA
Typisk inkopplingstid	25 μ s
Frånkopplingstid typisk	1 ms
Överföringsfrekvens	100 Hz

Utgångsdata

Typ av digital utgång	elektronisk
Utgångsspänningsområde	15 V DC ... 220 V DC
Max. kontinuerlig ström	1 A (se deratingkurva)
Stötström	2 A (t = 1 s)
Toppspanning	220 V DC (Kollektor-emitter spärrspänning)
Spänningsfall vid max. kontinuerlig ström	1,2 V
Utgångskoppling	2-ledare, ojordad
Skyddskoppling	Polaritetsskydd; polskyddsdiod
	Överspänningsskydd

Mått

Bredd	20,8 mm
Höjd	33 mm
Djup	66,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
------	-----------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden	
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C

ST-OV3-220DC/220DC/1 - Solid-State-relä



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903176>

Omgivningstemperatur (lagring/transport)
--

-20 °C ... 70 °C

Standarder och bestämmelser

Normer/föreskrifter

DIN VDE 0110

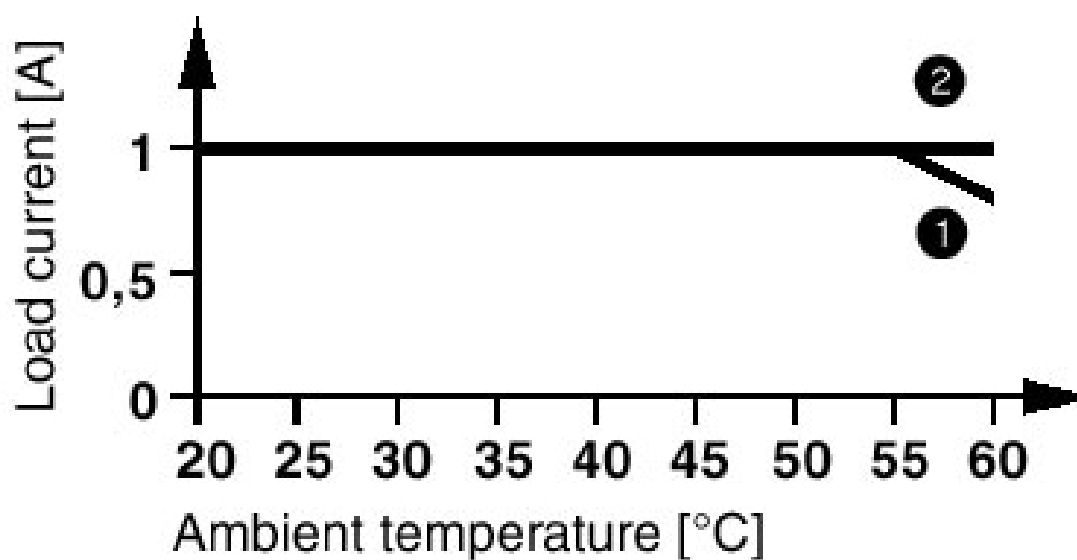
Montering

Monteringsläge

valfri

Ritningar

Diagram



- ❶ mounted in rows with zero spacing.
- ❷ power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

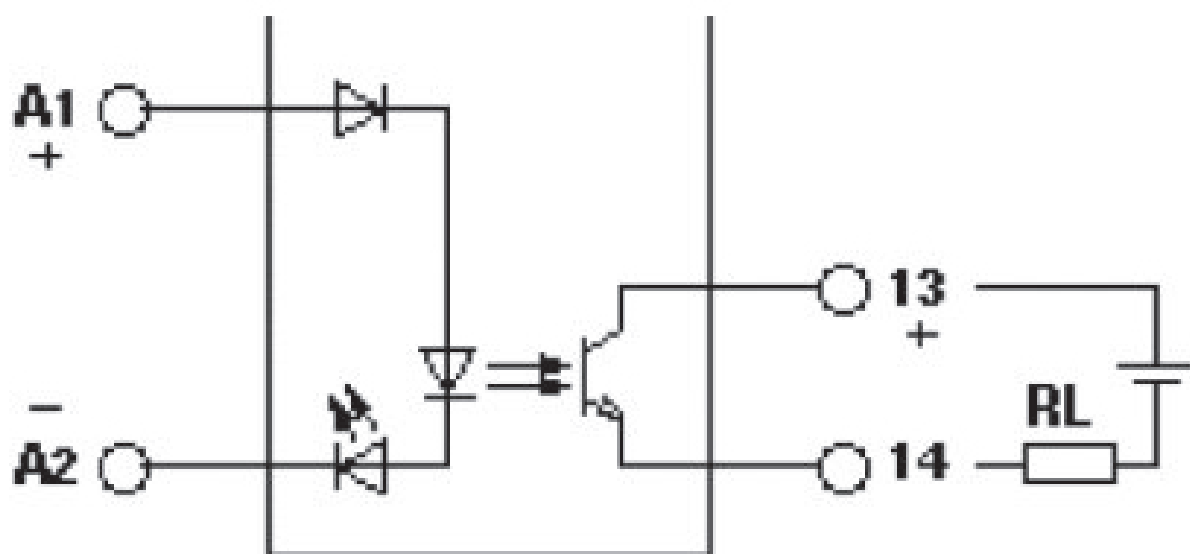
ST-OV3-220DC/220DC/1 - Solid-State-relä

2903176

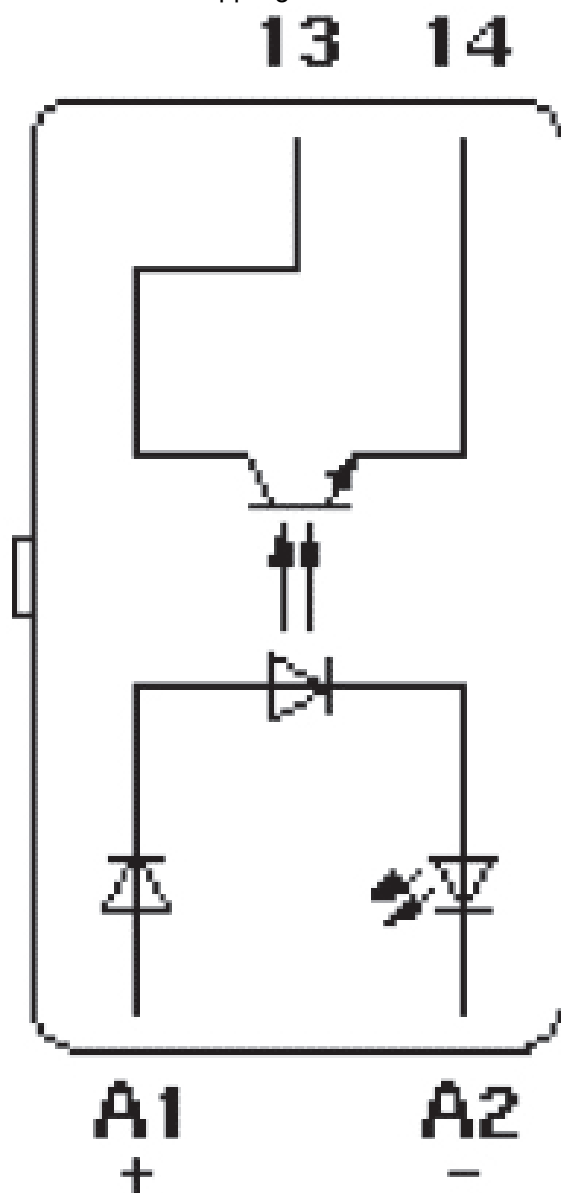
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903176>



Kopplingsschema



Kopplingsschema



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com